

Skolas vecuma bērnu redzes un redzes uztveres traucējumu pētīšana un diagnostikas metodiku izstrāde

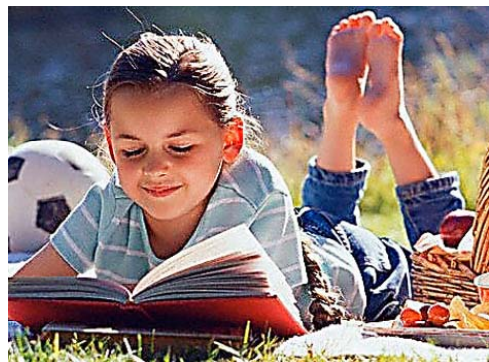
Pētnieciskais projekts



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919

ieskats problēmā

Agrāk...



ieskats problēmā

... tas turpinājās.....



leskats problēmā

... tagad

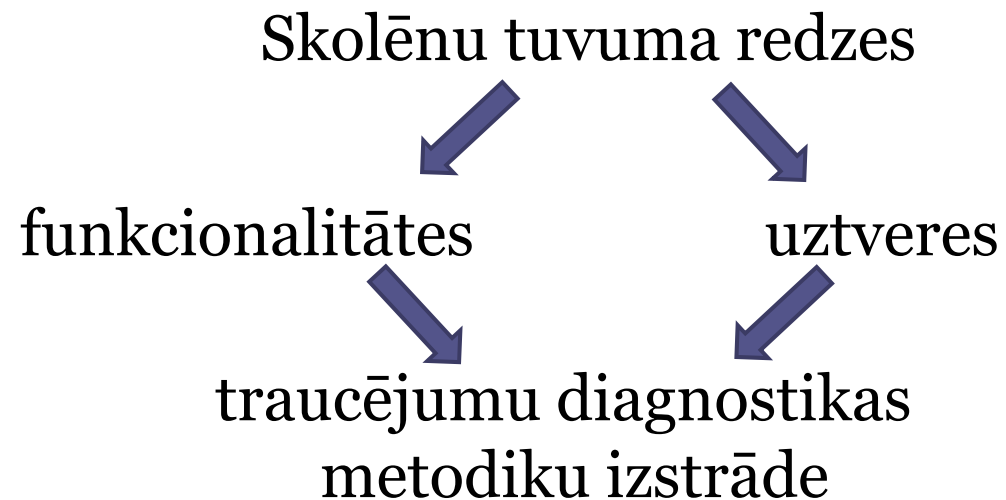


Projekta vispārīgais mērķis

- Skolas vecuma bērnu redzes un redzes uztveres traucējumu efektīva diagnosticēšana ārpus redzes speciālistu prakses vietām veselības un dzīves kvalitātes uzlabošanai.



Projekta specifiskais mērķis



Epidemioloģiskais pētījums par skolēnu redzi

Uzdevumi

- Skolas vecuma bērnu redzes traucējumu salīdzinošā diagnostika.
- Krāsu filtru un displeju spektrālo parametru saderības pētījumi.
- Izveidoto filtru un oponentu krāsu stimulu pielietošanas iespējas binokulārās redzes un redzes uztveres pētījumos.
- Skolas vecuma bērnu redzes uztveres traucējumu diagnostikas metodikas izstrāde.
- Skolas vecuma bērnu redzes profilakses epidemioloģiskais pētījums.
- Skrīningā atlasīto bērnu ar pavājinātām redzes funkcijām pārbaude pie optometrista vai oftalmologa.
- Metodikas un ierīces prototipa izveide un testēšana.

Sagaidāmie rezultāti (pētniecība)

- Salīdzinošā diagnostika – standarta ar pieejamām skrīninga metodēm
- Metodika abu acu attēlu atdalīšanai redzes metodēs uz monitora
- Redzes uztveres traucējumu diagnostikas metode
- Epidemioloģiskā pētījuma dati
- 1400 skolēniem padziļinātā redzes pārbaude
- Ierīces prototips

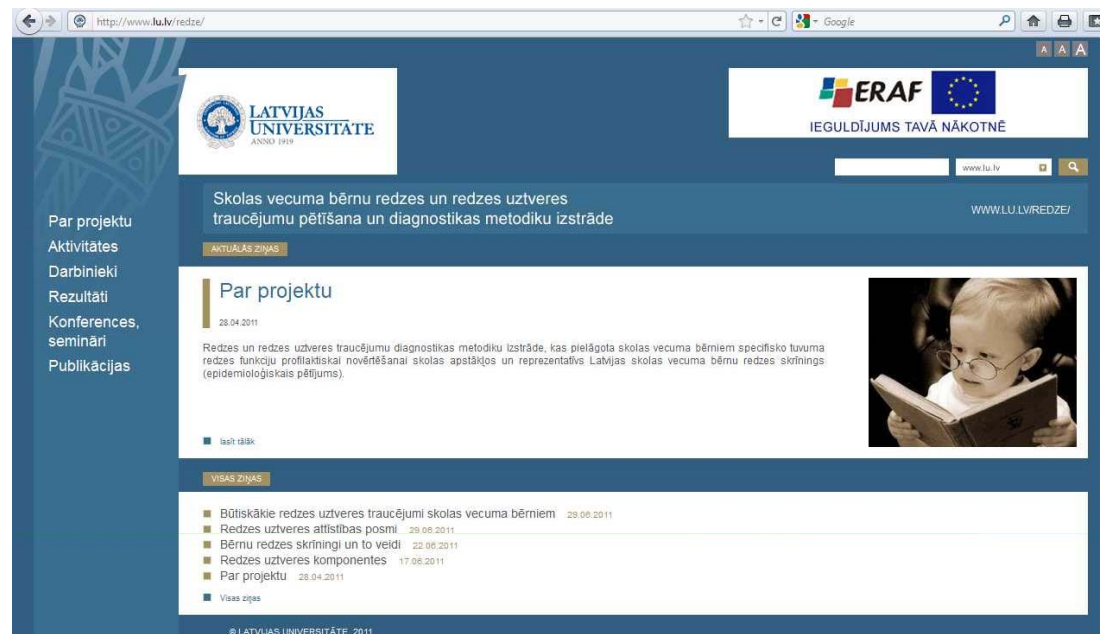


Sagaidāmie rezultāti (citi)

- Skrīninga komplekti skolām, kas atbalstīja pētījumu (20 gab.)
- Informācija masu medijos (5 info)
- Statistiskie dati par skolas vecuma bērnu redzes stāvokli (10.000 skolēnu)
- Starptautiski atzītas publikācijas (6 gab.)
- Pieteikts Latvijas patents (1 gab.)

Mazliet plašāka informācija:

www.lu.lv/redze



The screenshot shows a web browser window displaying the website <http://www.lu.lv/redze/>. The page features the Latvian University logo (LATVIJAS UNIVERSITĀTE ANNO 1919) and the ERAF logo with the text "IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ". The main content area is titled "Skolas vecuma bērnu redzes un redzes uztveres traucējumu pētīšana un diagnostikas metodiku izstrāde" and includes a section "Par projektu" dated 28.04.2011. A sidebar on the left lists navigation options: "Par projektu", "Aktivitātes", "Darbinieki", "Rezultāti", "Konferences, semināri", and "Publikācijas". A list of articles is visible at the bottom, including "Būtiskākie redzes uztveres traucējumi skolas vecuma bērniem" (29.06.2011), "Redzes uztveres attīstības posmi" (29.06.2011), "Bērnu redzes skrīningi un to veidi" (22.06.2011), "Redzes uztveres komponentes" (17.06.2011), and "Par projektu" (28.04.2011). The footer contains the copyright notice "© LATVIJAS UNIVERSITĀTE, 2011".



legūtās atziņas

- Redzes skrīninga metodes
- Biežākie redzes un redzes uztveres traucējumi
- Mijiedarbība starp dažādiem speciālistiem
- Labi vingrinājumi redzes uztverei



Nobeigumā

Iespēja iesaistīties redzes skrīninga realizēšanā